

The Development of Liberal Arts and Sciences

11 12

□ □

—— □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ [1]□

Technological Singularity

[2]

[illegible][illegible]

Leukotomy [3]

In Math We Trust—Technological Singularity—AlphaGo Zero —superhuman ———“———
———”——— [4]———

[illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible][illegible][illegible]

[5]

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ [10] □□□□□□□□□□□□□□□□
□□□
[11] □□□
□□□

[illegible]

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/2020.05.14.244100>; this version posted May 14, 2020. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

[illegible][illegible]

well-controlled [13] [14]

metaphysics
[15]

□ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

18

[illegible]

[16] [17]

[illegible]

epistemology critique

□ □

[illegible]

□ □

[illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible]

guideline judgement “ ” [30]

□ □ □ □ □ □ □

2018 年，Google/Waymo 自动驾驶汽车在加州获得商用牌照，这是美国首个获得商用牌照的自动驾驶汽车。同时，Waymo 的自动驾驶出租车在加州开始运营，这是美国首个获得商用牌照的自动驾驶出租车。此外，Waymo 的自动驾驶出租车在加州开始运营，这是美国首个获得商用牌照的自动驾驶出租车。

individualism [35] The Selfish Gene (The Immortal Gene)

Gilded Age 911 36

[illegible][illegible]

“ ”

Gilded Age

[illegible]

□□□□□□“□□□□”□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

[illegible]

“ ”

“我對你太了解了，你根本不可能在這種情況下，
做出這種決定。”

personality dimension [38]

[REDACTED]
[REDACTED] [39]

[illegible]

[REDACTED]
[REDACTED] [40] [REDACTED]

[illegible]

1/5

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

Technological Singularity AlphaGo Zero 19x19 AlphaGo Zero superhuman Technological Singularity AlphaGo Zero [42]

AI A Modern Approach Wind Tunnel approach 737Max

BRAIN Intiative

Leukotomy [43]

Technological Singularity

~~~~~

[1]

[2]

[3]

personality personality

physical sciences

[12] 1630

1632

[13]

1687

[14]

[15] Gödel's theorems suggest metaphysics from humans may not work. I do not cross the boundary between religion and science.

Je pense, donc je suis

[16] 20 insights

[17] Ferdinand Karl Schweikart

[18]

[19]

[illegible][illegible]

[21] [Filippo Marinetti - Manifesto del Futurismo](#)

Technological Singularity  
Nature AlphaGo Zero superhuman

go rogue go  
rogue

[illegible]

[22] [\[https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/docs/default-source/economy/african-economy/country\\_profiles/country\\_profile\\_-\\_gabon.pdf\]](#), accessed 1917

[illegible]

(Паша) personality

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

1917

1917

(Лара)

[illegible][illegible][illegible]

[23] [\[23\]](#)

# Technological Singularity

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_

[24] □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

● 2019 年 10 月 1 日、東京・有明コロシアムにて開催された「2020 年東京オリンピック・パラリンピック開会式」に、東京 2020 オリンピックの公式テーマソングとして発表された。

「2020 年東京オリンピック・パラリンピック開会式」に、東京 2020 オリンピックの公式テーマソングとして発表された。

「2020 年東京オリンピック・パラリンピック開会式」に、東京 2020 オリンピックの公式テーマソングとして発表された。

「2020 年東京オリンピック・パラリンピック開会式」に、東京 2020 オリンピックの公式テーマソングとして発表された。

「2020 年東京オリンピック・パラリンピック開会式」に、東京 2020 オリンピックの公式テーマソングとして発表された。

「2020 年東京オリンピック・パラリンピック開会式」に、東京 2020 オリンピックの公式テーマソングとして発表された。

[25] 「2020 年東京オリンピック・パラリンピック開会式」に、東京 2020 オリンピックの公式テーマソングとして発表された。

「2020 年東京オリンピック・パラリンピック開会式」に、東京 2020 オリンピックの公式テーマソングとして発表された。

「2020 年東京オリンピック・パラリンピック開会式」に、東京 2020 オリンピックの公式テーマソングとして発表された。

attraction, passion, commitment, commitment, exclusive, exclusive

「2020 年東京オリンピック・パラリンピック開会式」に、東京 2020 オリンピックの公式テーマソングとして発表された。

「2020 年東京オリンピック・パラリンピック開会式」に、東京 2020 オリンピックの公式テーマソングとして発表された。

leukotomy, BRAIN Initiative

[26] 「2020 年東京オリンピック・パラリンピック開会式」に、東京 2020 オリンピックの公式テーマソングとして発表された。

「2020 年東京オリンピック・パラリンピック開会式」に、東京 2020 オリンピックの公式テーマソングとして発表された。





Intel smartphone CPU Technological Singularity

CPU OS smartphone CPU Intel ARM ARM Intel Google Android OS open source CPU OS

Linux Torvalds Linux Google Android Microsoft Apple smartphone Google Google CPU OS ARM Google CPU OS smartphone

smartphone

[33]

1920

niche sector

ARM CPU Linux Android CPU OS

[34] program music program music

[35]

[36] "On 28 July, after reading Serbia's reply, Wilhelm commented, 'But that eliminates any reason for war'[132] or 'every cause for war falls to the ground'. [133].....Wilhelm's sudden change of mind about war enraged Bethmann Hollweg, the military, and the diplomatic service, who proceeded to sabotage Wilhelm's offer.[135]", from [https://en.wikipedia.org/wiki/July\\_Crisis](https://en.wikipedia.org/wiki/July_Crisis).



<https://www.nytimes.com/2019/06/01/business/boeing-737-max-crash.html>.

□ <https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/1949/moniz/article/>, First published 29 October 1998 □

[https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/  
1949/moniz/biographical/](https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/1949/moniz/biographical/)

leucotomy

“ ”